

GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF NEW AND RENEWABLE ENERGY
RAJYA SABHA
STARRED QUESTION NO. 59
ANSWERED ON 25.07.2023

PLI SCHEME FOR SOLAR PV MODULES

*59. SHRI MANAS RANJAN MANGARAJ

Will the Minister of NEW AND RENEWABLE ENERGY be pleased to state:

- (a) the progress of Tranche 1 of the Production Linked Incentive (PLI) Scheme for high-efficiency Solar PV Modules;
- (b) the details of the number of integrated manufacturing units set up and their production capacity, State-wise;
- (c) the plan for Tranche 2 of the PLI Scheme for high-efficiency Solar PV Module including timeline and the expected outlay for this phase;
- (d) the manner in which Government plans to ensure wider participation from States, including Odisha, in Tranche 2 of the PLI Scheme; and
- (e) whether any specific incentives will be adopted to encourage the establishment of integrated manufacturing units in different States including Odisha?

ANSWER

THE MINISTER OF NEW & RENEWABLE ENERGY AND POWER
(SHRI R.K. SINGH)

(a) to (e) A Statement is laid on the Table of the House.

Statement referred to in reply to parts (a) to (e) of Rajya Sabha Starred Question No. 59 to be answered on 25.07.2023 regarding *PLI Scheme for Solar PV Modules*

(a) & (b) Under Tranche-I of Production Linked Incentive (PLI) Scheme for High-Efficiency Solar PV Modules, with outlay of Rs. 4,500 crores, Letters of Award have been issued to following three successful bidders in November/ December, 2021 for setting up of 8,737 MW capacity of fully integrated solar PV module manufacturing units (involving manufacturing of polysilicon + ingot-wafer + cell + module):

S. No.	Name of Company to whom letter of award has been issued	Date of issuance of Letter of Award (LoA) (DD/MM/YYYY)	Manufacturing Capacity Awarded (in MW)	State in which bidder is setting up its manufacturing plant	PLI amount allocated (as per LoA) (in Rs. crore)	PLI amount disbursed* as on 30.06.2023 (in Rs. crore)
1	Shirdi Sai Electricals Limited	11.11.2021	4,000	Andhra Pradesh	1,875	0
2	Reliance New Energy Solar Limited	11.11.2021 & 02.12.2021	4,000	Gujarat	1,917	0
3	Adani Infrastructure Private Limited	02.12.2021	737	Gujarat	663	0
Total			8,737		4,455	0

**The Scheduled Commissioning Dates for these 8,737 MW capacities are in November/ December, 2024. The scheme provides for disbursement of PLI based on production, post commissioning of manufacturing units.*

(c) On 30.09.2022, MNRE has issued the Scheme Guidelines for implementation of the PLI Scheme (Tranche II) under 'National Programme on High Efficiency Solar PV Modules', with an outlay of Rs. 19,500 crore. Under this Tranche, bids were called for three baskets i.e. P+W+C+M (manufacturing of Polysilicon, Ingots-Wafers, Cells, and Modules or Fully integrated manufacturing of Thin Film plant), W+C+M (manufacturing of Ingots-Wafers, Cells, and Modules), and C+M (manufacturing of Cells and Modules). Subsequently, Letters of Award have been issued during month of April, 2023 to 11 successful bidders for setting up 39,600 MW of fully / partially integrated solar PV module manufacturing units. The PLI amount allocated to the successful bidders, as per the letters of award issued to them is Rs 13,937.57 crore. Since, manufacturing units are scheduled for commissioning between October, 2024 to April, 2026, hence no funds have been disbursed till date.

(d) & (e) Under PLI Scheme, the successful bidders are free to set-up their manufacturing units anywhere in India. PLI to be disbursed to the bidders do not depend upon the location of the manufacturing units. However, the respective State/ Union Territory Governments are free to provide incentives over and above the PLI by the Central Government.

भारत सरकार
नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
राज्य सभा
तारांकित प्रश्न सं. *59
मंगलवार, दिनांक 25 जुलाई, 2023 को उत्तर दिए जाने हेतु

सौर पीवी मॉड्यूल के लिए पीएलआई योजना

- *59. श्री मानस रंजन मंगराज: क्या नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:
- (क) उच्च दक्षता वाले सौर पीवी मॉड्यूल के लिए उत्पादन आधारित प्रोत्साहन (पीएलआई) योजना के पहले चरण में कितनी प्रगति हुई है;
- (ख) स्थापित की गई एकीकृत विनिर्माण इकाइयों की संख्या और उनकी उत्पादन क्षमता का राज्य-वार ब्यौरा क्या है;
- (ग) उच्च दक्षता वाले सौर पीवी मॉड्यूल हेतु पीएलआई योजना के दूसरे चरण के लिए क्या योजना है और इस चरण के लिए निर्धारित समय-सीमा और अपेक्षित परिव्यय का ब्यौरा क्या है;
- (घ) सरकार पीएलआई योजना के दूसरे चरण में ओडिशा सहित अन्य राज्यों की व्यापक भागीदारी किस प्रकार सुनिश्चित करने का विचार रखती है; और
- (ङ) क्या ओडिशा सहित विभिन्न राज्यों में एकीकृत विनिर्माण इकाइयों की स्थापना को बढ़ावा देने के लिए कोई विशिष्ट प्रोत्साहन दिया जाएगा?

उत्तर
नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा एवं विद्युत मंत्री
(श्री आर.के. सिंह)

(क) से (ङ): एक विवरण सभा पटल पर रखा है।

‘सौर पीवी मॉड्यूल के लिए पीएलआई योजना’ के संबंध में पूछे गए दिनांक 25.07.2023 के राज्य सभा तारांकित प्रश्न सं. 59 के भाग (क) से (ड) के उत्तर में उल्लिखित विवरण

(क) और (ख): 4,500 करोड़ रु. के परिव्यय से, उच्च-दक्षता के सौर पीवी मॉड्यूलों के लिए उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन (पीएलआई) योजना के ट्रांश-I के तहत 8,737 मेगावाट क्षमता की पूर्णतः समेकित सौर पीवी मॉड्यूल निर्माण यूनिटों (पॉलिसिलिकॉन + इंगोट-वेफर + सेल + मॉड्यूल का निर्माण सहित), की स्थापना के लिए, नवम्बर/दिसम्बर, 2021 में निम्नलिखित तीन सफल बोलीदाताओं को कार्य आवंटन पत्र (लेटर ऑफ अवार्ड) जारी किए गए हैं:

क्र. सं.	कंपनी का नाम जिसे कार्य आवंटन पत्र (लेटर ऑफ अवार्ड) जारी किया गया है	कार्य आवंटन पत्र (एलओए) जारी करने की तिथि (तिथि/माह/वर्ष)	आवंटित निर्माण क्षमता (मेगावाट में)	राज्य जिसमें बोलीदाता अपना निर्माण संयंत्र स्थापित कर रहा है	आवंटित पीएलआई की राशि (एलओए के अनुसार) (करोड़ रु. में)	दिनांक 30.06.2023 की स्थिति के अनुसार वितरित* पीएलआई धनराशि (करोड़ रु. में)
1	शिरडी साईं इलेक्ट्रिकल्स लि.	11.11.2021	4,000	आंध्र प्रदेश	1,875	0
2	रिलायंस न्यू एनर्जी सोलर लि.	11.11.2021 और 02.12.2021	4,000	गुजरात	1,917	0
3	अदानी इन्फ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लि.	02.12.2021	737	गुजरात	663	0
कुल			8,737		4,455	0

*इन 8,737 मेगावाट क्षमताओं के लिए, चालू करने की निर्धारित तिथि नवम्बर/दिसम्बर, 2024 में हैं। योजना के तहत, निर्माण यूनिटों को चालू करने के पश्चात, उत्पादन के आधार पर पीएलआई का वितरण करने की व्यवस्था है।

(ग) दिनांक 30.09.2022 को, एमएनआरई ने 19,500 करोड़ रु. के परिव्यय से ‘राष्ट्रीय उच्च दक्षता सौर पीवी मॉड्यूल कार्यक्रम’ के तहत पीएलआई योजना (ट्रांश-II) के कार्यान्वयन के लिए योजना दिशानिर्देश जारी किए हैं। इस ट्रांश के तहत, तीन बास्केट अर्थात् पी+डब्ल्यू+सी+एम (पॉलिसिलिकॉन, इंगोट्स-वेफर्स, सेल और मॉड्यूल का निर्माण अथवा थिन-फिल्म प्लांट का पूर्णतः समेकित निर्माण), डब्ल्यू+सी+एम (इंगोट्स-वेफर्स, सेल और मॉड्यूल का निर्माण), सी+एम (सेल और मॉड्यूल का निर्माण) के लिए बोलियां जारी की गईं। इसके बाद, 39,600 मेगावाट पूर्णतः/अंशतः समेकित सौर पीवी मॉड्यूल निर्माण यूनिटों की स्थापना के लिए अप्रैल, 2023 माह के दौरान 11 सफल बोलीदाताओं को कार्य आवंटन पत्र जारी किए गए हैं। उन्हें जारी कार्य आवंटन पत्र के अनुसार, सफल बोलीदाताओं को आवंटित पीएलआई की राशि 13,937.57 करोड़ रु. है। चूंकि निर्माण यूनिट अक्टूबर, 2024 से अप्रैल, 2026 के बीच चालू होनी निर्धारित है, इसलिए आज तक कोई निधियां जारी नहीं की गईं।

(घ) और (ड): पीएलआई योजना के तहत, सफल बोलीदाता भारत में कहीं भी अपनी निर्माण यूनिट की स्थापना करने के लिए स्वतंत्र हैं। बोलीदाताओं को दी गई पीएलआई निर्माण यूनिटों के आधार पर नहीं होती। तथापि, संबंधित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र सरकार, केन्द्र सरकार द्वारा दी जाने वाली पीएलआई के अतिरिक्त प्रोत्साहन देने के लिए स्वतंत्र हैं।

MR. CHAIRMAN: Now, Q.No. 60. Shri Sujeet Kumar. ...(*Interruptions*).. Shri Sujeet Kumar, Absent. ...(*Interruptions*).. Hon. Minister. ...(*Interruptions*)..